

ABSTRAK

Penerbit adalah lembaga swasta atau pemerintah yang menyelenggarakan kegiatan penerbitan buku. UGM Press merupakan salah satu penerbit yang ada di Yogyakarta. Dalam menentukan buku layak terbit UGM Press memiliki beberapa kriteria yaitu penguasaan materi, orisinalitas karya dan bebas plagiarisme, sistematika penulisan, teknik penulisan dan bahasa, serta prospek pemasaran. Proses untuk menentukan buku yang layak terbit dengan cara buku yang masuk akan dinilai oleh ahli untuk kriteria penguasaan materi dan orisinalitas karya dan bebas plagiarism sedangkan pihak editor akan menilai sistematika penulisan, teknik penulisan dan bahasa serta prospek pemasaran. Pada proses penilaian UGM Press mengalami kendala jika penilaian yang dilakukan oleh ahli dan editor berbeda. Oleh karena itu perlu adanya sistem yang dapat mengelola hasil penilaian yang telah dilakukan oleh ahli dan editor untuk menghasilkan rekomendasi kepada penerbit buku yang layak terbit.

Dalam membangun sistem pendukung pengambilan keputusan buku layak terbit tersebut penulis menggunakan metode VIKOR (*Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje*). Sistem dibangun berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP. Proses pengujian yang dilakukan adalah pengujian akurasi dengan cara mencocokan hasil sistem yang dibuat dengan perhitungan manual dan didapat hasil akurasi sebesar 100% .

Kata Kunci : Penerbit, buku layak terbit, metode VIKOR.

ABSTRACT

Publisher is a private or government institution that organizes book publishing activities. UGM Press is one of the publishers in Yogyakarta. In determining which books are worthy of publication UGM Press has several criteria, namely mastery of material, originality of work and free of plagiarism, systematic writing, writing techniques and language, as well as marketing prospects. The process for determining which books are eligible to be published by assessments from the experts for the criteria of mastery of material and originality of work and free of plagiarism, and while editor will assess the systematics of writing, writing techniques and language, as well as marketing prospects. In the assessment process, there were problems when the assessment carried out by experts and editors are different. Therefore there is a need for a system that can manage the results of assessments that have been carried out by experts and editors and produce recommendations to publishers which books are worthed to be published.

In building the book publication decision support system, the author uses the VIKOR method (Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje). The system was developed as a web based sysyem by using PHP programming languages. The testing process carried out is accuracy testing by matching the results of manual calculations and the results of the system. The accuracy is 100%.

Keywords: Publisher, book worth publishing, VIKOR method.